

山西省棘蝇属一新种记述*

(双翅目: 蝇科)

王明福

(山西省大同市地方病防治所 大同 037004)

薛万琦

武玉晓

(沈阳师范学院昆虫研究所 沈阳 110034) (山西省吕梁地区卫生防疫站 离石 033000)

在整理采自山西省的蝇科标本中^[1,2], 发现棘蝇属 (*Phaonia* Robineau-Desvoidy, 1830) 一新种。新种模式标本保存于山西省大同市地方病防治所。

沁水棘蝇 *Phaonia qinshuiensis* 新种 (图 1~2)

雄性: 体长 6.0 mm。

复眼具稀疏长纤毛, 额宽略等于或大于前单眼横径, 侧额邻接, 下眶鬃 5~6 对, 分布于额下部 2/5 范围内, 其间尚有小鬃填充, 侧额和侧颜具银白色浓粉被, 侧颜宽约为触角宽的 3/5; 触角黑色, 第三节长约为第二节长的 2 倍, 芒长羽状, 最长的芒毛约为触角宽的 1.5 倍, 口上片不突出, 髭角在额角之后, 颊毛和下后头毛全黑, 颊高约为眼高的 1/6, 下颏须黑色。

胸暗黑, 具薄的白灰色粉被, 盾片具四黑条, 小盾片不变异色; 中鬃 1+2, 背中鬃间小毛呈 8 不规则列, 背中鬃 2+3, 翅前鬃约为后背侧片鬃长的 2 倍, 背侧片无小刚毛, 前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片和后气门前肋均裸, 腹侧片鬃 1:2; 前气门暗棕色, 后气门暗褐色, 腋瓣淡黄色。

翅棕色透明, 前缘基鳞黄色, 前缘刺略明显, 亚前缘脉呈弓把形弯曲, 径脉结节背、腹面均裸, m_{1+2} 脉直, 横脉附近无暗晕; 平衡棒黄色。

各足股节和胫节黄色, 跗节黑; 前足胫节中位后鬃 1 (一侧无); 中足股节在基部 3/5 范围内具 1 列较明显的前背鬃列, 前腹鬃列仅基半部明显, 具 1 列完整的后腹鬃列, 其中间的 3 根最长大, 中足胫节具 3 根后鬃; 后足股节分别具 1 列发达的前背鬃列和前腹鬃列, 后腹鬃列完整, 基半部长大, 端半部短毛状, 排列整齐, 后足胫节前腹鬃 4, 前背鬃 2, 后背鬃 1, 后面具 2 个半直立的短刚毛列。

腹部卵形, 黑色, 具灰色薄粉被, 各背板具黑色正中条, 无变色斑; 第一腹板裸。

雌虫: 不详。

正模♂, 山西省沁水, 下川, 1991. VI. 14, 王明福等采。

新种同分布四川省的亚宽须棘蝇 *Phaonia subpalpata* Fang, Li et Deng, 1986^[3]相近

* 山西省自然科学基金资助项目

1994-08-08 收稿, 1995-05-02 收修改稿

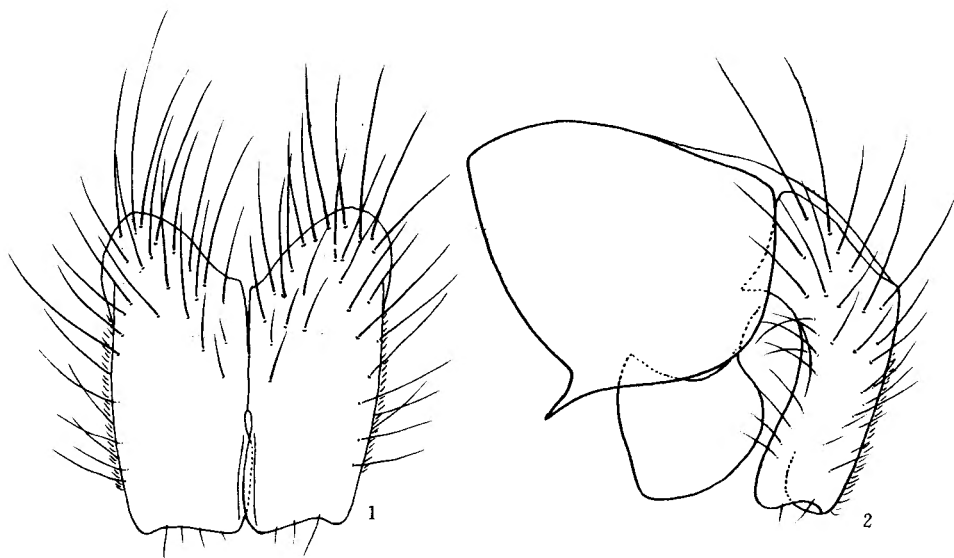


图 1~2 沁水棘蝇 *Phaonia qinshuiensis* sp. nov. ♂

1. 肛尾叶后面；2. 尾器侧面

缘，但触角第三节长为第二节长的 2 倍，触角芒最长纤毛为触角宽的 1.5 倍；翅前鬃约为后背侧片鬃长的 2 倍；中足胫节后鬃 3 等即可区别。

参 考 文 献

- 1 Hennig W. Muscidae. In: Die Fliegen der palaearktischen Region, by Lindner, 1963, 63b: 772~899
- 2 Shinonaga S, Kano R. Fauna Japonica, Muscidae (Insecta: Diptera), 1971, Vol. 1: 165~233
- 3 方建明, 范滋德, 李荣等. 中国西部地区棘蝇亚科新种记述 (一) (双翅目: 蝇科). 昆虫学研究集刊, 1986, 6: 237~245

**A NEW SPECIES OF THE GENUS *PHAONIA*
FROM SHANXI PROVINCE, CHINA
(DIPTERA: MUSCIDAE)**

Wang Mingfu

(Institute of Endemic disease Control of Datong City, Shanxi Province Datong 037004)

Xue Wanqi

(Institute of Entomology, Shenyang Normal College Shenyang 110034)

Wu Yuxiao

(Hygienic and Anti-Epidemic Station of Lüliang Prefecture, Shanxi Province Lishi 033000)

Abstract The present paper describes a new species of the genus *Phaonia* R. -D. , collected from Shanxi Province. The type specimen is deposited in the Institute of Endemic Disease Control of Datong City, Shanxi Province.

***Phaonia qinshuiensis* Wang, Xue et Wu, sp. nov.** (figs. 1~2)

Allied to the Chinese species *Phaonia subpalpata* Fang, Li et Deng, 1986, but differs from the latter in the following external characters: length of third antennal segment about 2 times as long as the second antennal segment; arista long plumose, longest hairs about 1.5 times as wide as antenna; prealar bristle about 2 times the length of posterior notopleural bristle; mid tibia with 3 bristles on the posterolateral surface.

Holotype ♂ , Qinshui, Shanxi, collected on June 14, 1991 by Wang Mingfu.